

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06K19/077

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/95252 A (STROEMBERG SAMULI ;RAFSEC OY (FI)) 13 décembre 2001 (2001-12-13) page 6, ligne 1 - page 7, ligne 3; figure 3 figure 1	1,5-7
A	FR 2 782 821 A (GEMPLUS CARD INT) 3 mars 2000 (2000-03-03) page 8, ligne 5 - page 12, ligne 27 figures 2A,2B	1,5-7
A	WO 01/03188 A (DUAN DAH WEIH ;BRADY MICHAEL JOHN (US); INTERMEC IP CORP (US)) 11 janvier 2001 (2001-01-11) page 7, ligne 22 - page 8, ligne 19; figures 4,5	1

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

21 septembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/11/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bhalodia, A

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 189 168 A (SHINKO ELEC IND) 20 mars 2002 (2002-03-20) alinéa '0017! alinéa '0038! alinéa '0039! revendication 4 -----	1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0195252	A	13-12-2001	FI 20001345	A 07-12-2001
			AU 6397901	A 17-12-2001
			EP 1307857	A1 07-05-2003
			WO 0195252	A1 13-12-2001
			JP 2003536151	T 02-12-2003
			US 2003127525	A1 10-07-2003
FR 2782821	A	03-03-2000	FR 2782821	A1 03-03-2000
			AU 5376999	A 21-03-2000
			CN 1324470	T 28-11-2001
			EP 1105839	A1 13-06-2001
			WO 0013138	A1 09-03-2000
WO 0103188	A	11-01-2001	AU 6270599	A 22-01-2001
			WO 0103188	A1 11-01-2001
EP 1189168	A	20-03-2002	JP 2002092574	A 29-03-2002
			EP 1189168	A2 20-03-2002
			US 2002057221	A1 16-05-2002